



### Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucrative use.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on:  
facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



# **MODULE CARDIOLOGIE**

## **Les principales familles thérapeutiques en cardiologie**

### **I) LES ANTICOAGULANTS**

- A) Héparine de bas poids moléculaires (HBPM)**
- B) Antivitamine K (AVK)**
- C) Héparine sodique**
- D) Héparine calcique**

### **II) LES ANTIAGREGANTS PLAQUETTAIRES**

### **III) LES DIURETIQUES**

- A) Diurétiques hypokaliémiants**
- B) Diurétiques épargneurs de potassium**
- C) Association hypokaliémiants et épargneurs de potassium**

### **IV) LES ANTIANGOREUX**

- A) Les dérivés nitrés**
- B) Les Béta-bloquants**
- C) Les inhibiteurs calciques**

### **V) LES ANTI-ARYTHMIQUES**

### **VI) LES INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC)**

### **VII) LES DIGITALIQUES**

### **VIII) LES ANTI-HYPERTENSEURS**

Anticoagulants	
<b>Nom de spécialité*</b>	Fragmine* lovenox* fraxiparine* inohep*
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Héparine de bas poids moléculaires (HBPM)
<b>Mode d'action</b>	Anti thrombotique par l'inactivation du facteur de coagulation Xa
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration</li> </ul> <p>Sous-cutanée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</li> </ul> <p>Surveillance des signes en fonction des buts recherchés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques</li> </ul> <p>Dosage activité anti Xa si traitement curatif</p>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister :</li> </ul> <p>Syndrome hémorragique (épistaxis, gingivorragies, hématome, hématurie..) en présence de facteurs de risques associés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes para cliniques</li> </ul> <p>thrombocytopénie</p>
<b>Particularités Précautions</b>	<p>Pas d'injection intramusculaire</p> <p>Neutralisation par le sulfate de protamine (dose pour dose)</p>

anticoagulant	
<b>Nom de spécialité*</b>	Coumadine* sintrom* previscan* pindione*
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Anti vitamine K
<b>Mode d'action</b>	La vit K est issue de l'alimentation et fabriquée par la flore intestinale. Elle est indispensable à la fabrication par le foie de certains facteurs de coagulation. Leur action anticoagulante lente et prolongée est utilisée pour le traitement préventif à long terme. Traitement au long court et relais de l'héparine
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Horaire</b> Délais d'action 36 à 72 heures Prise régulière chaque jour à la même heure de préférence le soir</li> <li>• <b>Voie d'administration</b> Per-os</li> <li>• <b>Surveillance de la voie d'administration</b></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</b> Pas de phlébite</li> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</b></li> <li>• <b>Résultat des examens para cliniques</b> TP = 20 à 30% normalement 90 à 100% chez l'homme INR &gt; 2 et &lt; 4 normalement 1</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques à dépister :</b> Eruptions cutanées réversibles à l'arrêt du traitement Signes hémorragique (épistaxis, gingivorragies, hématome, hématurie.)</li> <li>• <b>signes para cliniques</b></li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Antidote = PPSB en IV ou vitamine K en IV Ne pas associer avec aspirine et AINS Eviter les aliments riches en vit K : céréales, brocolis, carottes, tomates, choux, choucroute, crudités) Porter une carte signalant le traitement AVK Eviter les activités à risque (cuisine, bricolage, jardinage...)

anticoagulants	
<b>Nom de spécialité*</b>	Héparine sodique
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Héparine sodique
<b>Mode d'action</b>	Anticoagulant d'action immédiate et prévisible. Anticoagulant s'opposant à l'action de la thrombine sur le fibrinogène (coag + lente)
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration IV en SAP sur une durée max de 12 heures Flacon de 5 ml = 25 000 UI Flacon de 1 ml = 5 000 UI</li> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</li> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques TCA = action coagulante curative 2 à 3 fois le témoin Prélèvement sanguin effectué 4 à 6 heures après changement de dose</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister : Dépistage saignement (épistaxis, hématurie, gingivorragie, hématome.)</li> <li>• Signes para cliniques Thrombopénie d'origine immuno-allergique (contrôle plaquette sur prescription)</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	<p>Pas d'IM pour un patient sous héparine</p> <p>Antidote = sulfate de protamine (1mg pour 100 UI d'héparine)</p>

Anticoagulant	
<b>Nom de spécialité*</b>	Héparine calcique
<b>D.C.I + noter si stupéfiants</b>	
<b>Classe (groupe ou famille si besoin)</b>	Héparine calcique
<b>Mode d'action</b>	. Anticoagulant s'opposant à l'action de la thrombine sur le fibrinogène (coag + lente) action retardée
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Horaire</b> Activité anticoagulante apparaît en 3 heures et reste stable 3 à 5 heures pour ensuite décroître</li> <li>• <b>Voie d'administration</b> Voir sous cutanée repartie sur les 24 heures</li> <li>• <b>Surveillance de la voie d'administration</b> Péri ombilicale ou cuisse</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</b></li> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</b></li> <li>• <b>Résultat des examens para cliniques</b> TCA = action coagulante curative 2 à 3 fois le témoin Prélèvement sanguin effectué 4 à 6 heures après changement de dose</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques à dépister :</b> Dépistage saignement (épistaxis, hématurie, gingivorragie, hématome.) Hématome au point d'injection voir nécrose Formation de nodule inflammatoire</li> <li>• <b>Signes para cliniques</b></li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Pas d'IM pour un patient sous héparine Antidote = sulfate de protamine (1mg pour 100 UI d'héparine)

Antiagrégant plaquettaire	
<b>Nom de spécialité*</b>	Ticlid* Aspégic* Kardégic* persantine* plavix
<b>D.C.I + noter si stupéfiants</b>	
<b>Classe (groupe ou famille si besoin)</b>	Antiagrégant plaquettaire
<b>Mode d'action</b>	Ils inhibent l'agrégation des plaquettes qui est l'un des premiers stades de la formation du thrombus (hémostase primaire)
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Horaire</a></li> </ul> <p>Effet du traitement persiste 5 à 7 jours après l'arrêt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Voie d'administration</a></li> </ul> <p>Voie orale et parentérale (solution injectable) Effet inhibiteur obtenu avec de faibles doses d'aspirine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Surveillance de la voie d'administration</a></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</a></li> </ul> <p>Amélioration des signes cliniques Prévention des récurrences</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</a></li> <li>• <a href="#">Résultat des examens para cliniques</a></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Signes cliniques à dépister :</a></li> </ul> <p>Troubles gastro intestinaux Manifestation allergique et hémorragique Troubles hématologiques et hépatiques (Ticlid*)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Signes para cliniques</a></li> </ul> <p>Coagulation et fonction hépatique</p>
<b>Particularités Précautions</b>	Arrêt du traitement 8 jours avant un acte invasif Nouvelles familles pour la thrombolyse (Agrastat*, Intégrilin*, Réopro*)

diurétique	
<b>Nom de spécialité*</b>	Brinaldix* fludex* burinex* lasilix*
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Diurétique hypokaliémiants
<b>Mode d'action</b>	Augmentent l'élimination rénale du sodium et de l'eau Diminuent le débit cardiaque et la volémie Action rapide, courte, puissante
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Horaire</b> Eviter le soir Si IV répartition sur 24 heures</li> <li>• <b>Voie d'administration</b> Per os ou IV (surveillance diurèse par 3 heures)</li> <li>• <b>Surveillance de la voie d'administration</b></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</b> Diminution de la surcharge hydrosodée et les signes de congestion (œdèmes) Diminution de l'HTA, réduction des œdèmes Augmentation de la diurèse Amélioration de la respiration du patient au cas d'OAP Surveillance du poids du malade (baisse attendue) Surveillance des entrées et sorties</li> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</b></li> <li>• <b>Résultat des examens para cliniques</b></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques à dépister :</b> Déshydratation qui peut aboutir à une insuffisance rénale Diurèse, entrée-sortie, signes de déshydratation</li> <li>• <b>Signes para cliniques</b> Créatinémie, urémie risque d'hyperuricémie (crise de goutte) Risque d'hypokaliémie (fuite de potassium) crampes, troubles du rythme</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	



diurétique	
<b>Nom de spécialité*</b>	Aldactone* modamide*
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Diurétique épargneurs de potassium
<b>Mode d'action</b>	Augmentent l'élimination rénale du sodium et de l'eau Diminuent le débit cardiaque et la volémie Action modérée, lente, progressive, prolongé plusieurs jours
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Horaire</b> Eviter le soir Si IV répartition sur 24 heures</li> <li>• <b>Voie d'administration</b> Per os ou IV (surveillance diurèse par 3 heures)</li> <li>• <b>Surveillance de la voie d'administration</b></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</b> Diminution de la surcharge hydrosodée et les signes de congestion (œdèmes) Diminution de l'HTA, réduction des œdèmes Augmentation de la diurèse Amélioration de la respiration du patient au cas d'OAP Surveillance du poids du malade (baisse attendu) Surveillance des entrées et sorties</li> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</b></li> <li>• <b>Résultat des examens para cliniques</b></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques à dépister :</b> Déshydratation qui peut aboutir à une insuffisance rénale Diurèse, entrée-sortie, signes de déshydratation</li> <li>• <b>Signes para cliniques</b> Risque d'hyperkaliémie (troubles du rythme) surtout en cas d'insuffisance rénale Créatinémie, urémie, risque d'hyperuricémie (crise de goutte)</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	

Diurétique	
<b>Nom de spécialité*</b>	Aldactazine*
<b>D.C.I + noter si stupéfiants</b>	
<b>Classe (groupe ou famille si besoin)</b>	Association diurétique hypokaliémisants et épargneurs de potassium
<b>Mode d'action</b>	Augmentent l'élimination rénale du sodium et de l'eau Diminuent le débit cardiaque et la volémie
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Horaire</b> Eviter le soir Si IV répartition sur 24 heures</li> <li>• <b>Voie d'administration</b> Per os ou IV (surveillance diurèse par 3 heures)</li> <li>• <b>Surveillance de la voie d'administration</b></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</b> Diminution de la surcharge hydrosodée et les signes de congestion (œdèmes) Diminution de l'HTA, réduction des œdèmes Augmentation de la diurèse Amélioration de la respiration du patient au cas d'OAP Surveillance du poids du malade (baisse attendue) Surveillance des entrées et sorties <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Résultat des examens para cliniques</b></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes cliniques à dépister :</b> Déshydratation qui peut aboutir à une insuffisance rénale Diurèse, entrée-sortie, signes de déshydratation <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signes para cliniques</b> Créatinémie, urémie risque d'hyper uricémie (crise de goutte)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	

Les antiangoreux	
<b>Nom de spécialité*</b>	Risordan* Risordan LP* lénitral* nastispray* nitriderm* cordipatch* disorlon* langoran LP* monicor* Formes sublingual : Risordan* trinitrine* Sprays : isocard* lénitral* natispray*
<b>D.C.I + noter si stupéfiants</b>	
<b>Classe (groupe ou famille si besoin)</b>	Dérivés nitrés
<b>Mode d'action</b>	Vasodilatateur artériel (à forte dose) et veineux et anti spastique coronarien. Vasodilatation des coronaires. Ils réduisent également la consommation en O <sup>2</sup> en diminuant la pré-charge (pression de remplissage du VG)
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Horaire</a></li> <li>• <a href="#">Voie d'administration</a></li> </ul> Formes sub linguales : comprimés à croquer et garder sous la langue, action rapide et brève Per cutané : nettoyer la peau, dépiler si nécessaire, appliquer le patch, retirer l'ancien, changer la localisation tous les jours Per-os : action prolongée, maladie angineuse Voie veineuse : pour formes sévères <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Surveillance de la voie d'administration</a></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</a></li> </ul> Amélioration signes cliniques <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</a></li> <li>• <a href="#">Résultat des examens para cliniques</a></li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Signes cliniques à dépister :</a></li> </ul> Céphalées, bouffées de chaleur, vasodilatation cutanée (érythème) Hypotension artérielle chez la personne âgée Troubles digestifs (nausées, vomissement,...) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Signes para cliniques</a></li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Mauvaise tolérance : corvasal* changer de molécule Education pour l'utilisation des formes particulières

Antiangoreux	
<b>Nom de spécialité*</b>	Avlocardyl* sectral* tenormine* detensiel* seloken* soprol* kerlone* celectol* corgard* trandate*
<b>D.C.I +</b> noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Béta-bloquants
<b>Mode d'action</b>	Antagoniste du système sympathique Inotrope négatif : diminue la force contractile du myocarde Chronotrope négatif : ralentissement de la fréquence cardiaque Les besoins en O <sup>2</sup> du cœur baissent dans le cas d'angor Dromotrope négatif : ralentissement de la conduction auriculo-ventriculaire
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration Per-os ou IV</li> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie Signes d'amélioration des signes cliniques</li> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister : Asthénie en début de traitement Syndrome de Raynaud Insomnie, cauchemar Risque de BAV, de bradycardie sévère, chute TA, Insuf cardiaque, de crise d'asthme, impuissance chez l'homme, baisse pouls, baisse TA, dépister les gênes respiratoire, et les signes d'hypoglycémie</li> <li>• Signes para cliniques hypoglycémie</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Ne jamais interrompre brutalement le traitement chez l'angoreux (risque d'infarctus, de troubles du rythme et mort subite) et dans l'hypertension artérielle Ne pas administrer si bradycardie < 50 battement/min

Antiangoreux	
<b>Nom de spécialité*</b>	Adalate* loxen* amlor* nidrel* tildiem* isoptine*
<b>D.C.I + noter si stupéfiants</b>	
<b>Classe (groupe ou famille si besoin)</b>	Inhibiteur calciques
<b>Mode d'action</b>	Empêchent l'entrée de Ca <sup>++</sup> ou sa libération dans les fibres myocardiques et les fibres lisses des parois vasculaires Diminuent la contractilité myocardique S'oppose au spasme artériel, crée une vasodilatation artérielle entraînant une baisse de la TA et baisse de la post charge et donc la consommation en O <sup>2</sup> par vasodilatation artérielle
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration Voie per-os ou IV en SAP</li> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie Amélioration des signes cliniques</li> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister : Rush cutané, œdème des membres inférieurs Céphalée, bouffée vasomotrice Hypotension orthostatique Bradycardie (isopotine* tildiem*)</li> <li>• Signes para cliniques</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Surveillance du pouls et TA en début de traitement

	Anti angoreux
<b>Nom de spécialité*</b>	Cordarone
<b>D.C.I +</b> noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Anti-arythmique
<b>Mode d'action</b>	S'oppose aux effets adrénergiques du système sympathique sur les récepteurs alpha et bêta, elle produit une bradycardie sinusale modérée au repos avec limitation de la tachycardie à l'effort Vasodilatation coronaire et diminution des résistances périphériques avec pour résultat l'augmentation du flux sanguin coronaire et une réduction de la consommation en O <sup>2</sup> Propriété anti angineuse
<b><u>Surveillance</u></b> <b>De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration</li> </ul> Voie per-os et IV <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u></b> <b>De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</li> </ul> Amélioration des signes cliniques <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u></b> <b>Des effets secondaires</b> <b>Et/ou</b> <b>indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister :</li> </ul> Impose d'arrêt du traitement Photosensibilisation (exposition au soleil déconseillé) Dépôts cornéens se constituent avec parfois perception de halos colorés (jaune) disparaissent à l'arrêt du traitement <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes para cliniques</li> </ul> Hyper ou hypothyroïdies (car iode dans la molécule)
<b>Particularités</b> <b>Précautions</b>	

Anti- arythmique	
<b>Nom de spécialité*</b>	Langacor* sérécort* rythmodan* rythmol* flécaïne* cordarone* xylocaïne*
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Anti-arythmique
<b>Mode d'action</b>	Traitement préventif et curatif des troubles du rythme, modifient les propriétés électrophysiologique des cellules myocardiques
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration Per-os ou IV</li> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie Régularisation du rythme</li> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister : Céphalées, bourdonnement d'oreille, douleurs abdominales, vomissements Aggravation du trouble du rythme Baisse de la fréquence cardiaque</li> <li>• Signes para cliniques</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Vérification de la kaliémie (pas administration si <3,5 meq/l) Dérivés xylocaïne utilisés pour les extrasystoles ventriculaires entraînant des syndromes confusionnel chez la personne âgée (nervosité, agitation, tremblements...)

Inhibiteur de l'enzyme de conversion	
<b>Nom de spécialité*</b>	Lopril* captolane* coversyl* renitec* triatec* zestril*
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Inhibiteur de l'enzyme de conversion
<b>Mode d'action</b>	Bloquent le système rénine angiotensine 1 et 2 (qui est une hormone vasoconstrictive et qui déclenche la sécrétion d'aldostérone) et aboutit donc à une baisse de la résistance systémique (levée de la vasoconstriction) et baisse de la rétention hydrosodée par baisse de sécrétion aldostérone
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration</li> </ul> Per-os <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie</li> </ul> En fonction de l'indication, surveiller si amélioration de l'état du patient <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister : Toux quinteuse gênante, œdème de face, manifestation cutanée Agueusie, perturbation de la fonction sexuelle Altération de la fonction rénale en cas de sténose rénale</li> <li>• Signes para cliniques neutropénie</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Surveillance bio : fonction rénale (urée, créat) Iono (hyperkaliémiant), NFS TA à surveiller Attention si association avec des diurétiques et surtout les épargneurs calciques



digitaliques	
<b>Nom de spécialité*</b>	Digoxine native* digitaline native* cedilanide*
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Digitaliques
<b>Mode d'action</b>	Tonicardiaque, régularise (Bathmotrope +), renforce contractibilité myocardique (Inotrope +) ralentit la fréquence cardiaque (Chronotrope -) règle des 3 R Le myocarde se renforce et de ralentit, le débit cardiaque s'améliore Traitement d'urgence pour les troubles du rythme auriculaire et Insuf cardiaque aigue
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration IV lente</li> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie Amélioration signes pathologie</li> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques Dosage Digoxinémie ou digitoxinémie</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister : Liés surdosage : troubles digestifs (nausées, vomissement, diarrhée) Allergie, trouble de la vision des couleurs</li> <li>• Signes para cliniques</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Digoxine éliminé par le rein (attention Insuf rénale) Digitaline éliminé par le foie (attention Insuf hépatique) Pas de calcium IV chez patient sous digitaliques car le calcium augmente l'action Vérifier la kaliémie (arrêt traitement si < 3,5 meq/l)

Antihypertenseurs	
<b>Nom de spécialité*</b>	Centraux : catapressan* hypérium* aldomet* Vasodilatateurs : eupressyl* alpress*
<b>D.C.I</b> + noter si stupéfiants	
<b>Classe</b> (groupe ou famille si besoin)	Antihypertenseurs
<b>Mode d'action</b>	Entraînent baisse du tonus sympathique par le biais d'une action au niveau du SNC, ils ne s'opposent pas à l'activité du Baro-reflexe
<b><u>Surveillance</u> De l'administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaire</li> <li>• Voie d'administration</li> <li>• Surveillance de la voie d'administration</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> De l'efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de la pathologie TA (au repos et avant le traitement) Signes d'amélioration</li> <li>• Signes cliniques de l'amélioration de l'état général</li> <li>• Résultat des examens para cliniques</li> </ul>
<b><u>Surveillance</u> Des effets secondaires Et/ou indésirables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes cliniques à dépister : Somnolence, sécheresse de bouche, troubles digestifs, hypotension orthostatique</li> <li>• Signes para cliniques</li> </ul>
<b>Particularités Précautions</b>	Possibilité de prendre aussi pour baisser la tension : diurétique, Béta-bloquants, inhibiteurs calciques, inhibiteurs de l'enzyme de conversion